

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie budynku OTBS Sp. z o.o. - część warsztatowo-biurowa oraz łącznik  
ADRES INWESTYCJI: ul. Sienkiewicza 65/10A, 27-400 Ostrowiec Św.  
NAZWA INWESTORA: OTBS Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Henryka Sienkiewicza 65/10A, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Konrad Belczowski

**INSPEKTOR**  
**Nadzoru Technicznego**

DATA OPRACOWANIA:

maj 2025

*inż. Konrad Belczowski*

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
maj 2025

Data zatwierdzenia

**DYREKTOR TECHNICZNY**

*mgr inż. Karol Szewczyk*

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Docieplenie ścian budynku OTBS			
1.1		Segment B - część warsztatowo-biurowa			
1.1.1		Rusztowania			
1 d.1.1.1	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		30,70 * 2 * 7,50 + 12,50 * 2 * 7,50 - 3,75 * 7,50	m2	619,875	
				RAZEM	619,875
2 d.1.1.1	KNR AT-48 0102-06	Oslony z siatki na rusztowaniach	m2		
		poz.1	m2	619,875	
				RAZEM	619,875
1.1.2	45000000-7	Prace rozbiórkowe			
3 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30,45 * 2	m	60,900	
				RAZEM	60,900
4 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6 * 7,00	m	42,000	
		2,37 * 2{rura spustowa daszek}	m	4,740	
				RAZEM	46,740
5 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		18 * 1,78 * 0,25 + 1,67 * 11 * 0,25 + 2,11 * 6 * 0,25 + 3 * 2,26 * 0,25 + 1,25 * 0,25 {parapety}	m2	17,775	
		12,50 * 2 * 0,46 {obróbka ogniomurków}	m2	11,500	
		30,50 * 2 * 0,15 + 12,50 * 0,15 + (12,50 - 2,15) * 0,15 {obróbka gzymsu na budynku}	m2	12,578	
		2,50 * 1,35 {daszek}	m2	3,375	
				RAZEM	45,228
6 d.1.1.2	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie - skucie warstwy supremy gr. ok. 10 cm	m2		
		30,50 * 2 * 0,40	m2	24,400	
		12,50 * 0,95 * 2 - (0,95 * 2,15)	m2	21,708	
				RAZEM	46,108
7 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - krata okienna - p. 13	m2		
		1,42 * 1,80	m2	2,556	
				RAZEM	2,556
8 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z utylizacją skrzydła drewnianego o powierzchni do 2 m2 - Rada Osiedla	szt.		
		0,90 * 2,10	szt.	1,890	
				RAZEM	1,890
9 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z utylizacją drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - Magazyn	m2		
		1,30 * 2,53	m2	3,289	
				RAZEM	3,289
10 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek betonowy nad wejściem	m3		
		2,50 * 1,35 * 0,10	m3	0,338	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,338
11 d.1.1. 2	kalk. własna	Demontaż drobnych elementów metalowych, z tworzyw sztucznych mocowanych do ścian budynku, np. wentylator, rura wyciągowa, uchwyty flagowe.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie pasa nadrynnowego, przygotowanie pod przedłużenie okapu połaci dachowej	m2		
		30,50 * 2 * 0,30 + 30,50 * 2 * 0,25	m2	33,550	
				RAZEM	33,550
13 d.1.1. 2	KNR 4-03 1139-09	Demontaż instalacji odgromowej na ścianie budynku	m		
		3 * 2 * 7,00	m	42,000	
				RAZEM	42,000
14 d.1.1. 2	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.1.3		Ocieplenie ścian poniżej poziomu terenu (do głębokości 0,50 cm). XPS gr. 12 cm			
15 d.1.1. 3	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		(30,50 * 2 + 12,50 * 2) * 0,50	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
16 d.1.1. 3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		poz.15 * 0,50	m3	21,500	
				RAZEM	21,500
17 d.1.1. 3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściana poniżej poziomu terenu	m2		
		30,50 * 2 * 0,50 + 12,50 * 2 * 0,50	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
18 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.17	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
19 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.18	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
20 d.1.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt Styropian XPS gr. 12 cm	m2		
		poz.17	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
21 d.1.1. 3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.17	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
22 d.1.1. 3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.16 - (0,10 * 43)	m3	17,200	
				RAZEM	17,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 3	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.22	m3	17,200	
				RAZEM	17,200
1.1.4		Ocieplenie ścian powyżej poziomu terenu - styropian grafitowy FASADA EPS 70-031 gr. 12 cm (średnio do wysokości 3,70m)			
24 d.1.1. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	Elewacja Płn. -Wsch.	30,70 * 3,10	m2	95,170	
	Odliczenie okna	-7 * 1,67 * 1,42	m2	-16,600	
	Odliczenie drzwi	-1,85 * 2,00	m2	-3,700	
		A (Suma częściowa)	m2	74,870	
	Elewacja Płn. -Zachod. (od stadionu)	12,50 * 3,35	m2	41,875	
	Odliczenie okna	-2 * 1,67 * 1,42	m2	-4,743	
	Odliczenie drzwi	-1,85 * 2,05	m2	-3,793	
		B (Suma częściowa)	m2	33,339	
	Elewacja Płd. -Zachod.	30,70 * 3,85	m2	118,195	
	Odliczenie okna	-6 * 2,11 * 2,06 - 2,26 * 0,7 * 3 - 1,74 * 1,25	m2	-33,001	
		C (Suma częściowa)	m2	85,194	
	Elewacja Płn. -Wschod.	12,50 * 3,85	m2	48,125	
	Odliczenie drzwi	-0,9 * 2,10 - 1,00 * 2,10	m2	-3,990	
				RAZEM	237,538
25 d.1.1. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (równoważny)	m2		
		poz.24 {ściana}	m2	237,538	
		$9 * 0,16 * (1,42 * 2 + 1,67) + 0,16 * (2,05 * 2 + 1,85) + 5 * 0,16 * (2,06 * 2 + 2,11) + 3 * 0,16 * (0,70 * 2 + 2,26) + 0,16 * (1,74 * 2 + 1,25) + 0,16 * (2,10 * 2 + 0,90) + 0,16 * (20,5 * 2 + 1,10)$ {ościeża}	m2	22,496	
				RAZEM	260,034
26 d.1.1. 4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.24	m2	237,538	
				RAZEM	237,538
28 d.1.1. 4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.24 * 4	szt.	950,152	
				RAZEM	950,152

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.24	m2	237,538	
				RAZEM	237,538
30 d.1.1. 4	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		
		poz.24	m2	237,538	
				RAZEM	237,538
31 d.1.1. 4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - Styropian EPS Fasada gr. 3 cm	m2		
		$9 * 0,28 * (1,42 * 2 + 1,67) + 0,28 * (2,05 * 2 + 1,85) + 5 * 0,28 * (2,06 * 2 + 2,11) + 3 * 0,28 * (0,70 * 2 + 2,26) + 0,28 * (1,74 * 2 + 1,25) + 0,28 * (2,10 * 2 + 0,90) + 0,28 * (20,5 * 2 + 1,10)$ {ościeża}	m2	39,368	
				RAZEM	39,368
32 d.1.1. 4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Okna i drzwi	$9 * (1,42 * 2 + 1,67) + (2,05 * 2 + 1,85) + 5 * (2,06 * 2 + 2,11) + 3 * (0,70 * 2 + 2,26) + (1,74 * 2 + 1,25) + (2,10 * 2 + 0,90) + (2,05 * 2 + 1,10)$	m	103,700	
	Naroża elewacji	$4 * 3,85 + 2 * 3,85$	m	23,100	
				RAZEM	126,800
33 d.1.1. 4	KNR 0-23 0931-01	Przygotowanie podłoża pod strukturę - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.24 + poz.31	m2	276,906	
				RAZEM	276,906
34 d.1.1. 4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.24	m2	237,538	
				RAZEM	237,538
35 d.1.1. 4	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.31	m2	39,368	
				RAZEM	39,368
1.1.5		Ocieplenie ścian powyżej poziomu terenu - styropian grafitowy FASADA EPS 70-031 gr. 20 cm - od gzymsu do dachu			
36 d.1.1. 5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	Elewacja Płn. -Wsch.	$30,70 * 3,15$	m2	96,705	
	Odliczenie okna	$-8 * 1,78 * 1,42$	m2	-20,221	
		A (Suma częściowa)	m2	76,484	
	Elewacja Płn. -Zachod. (od stadionu)	$12,50 * 4,16$	m2	52,000	
	Odliczenie okna	$-2 * 1,78 * 1,42$	m2	-5,055	
		B (Suma częściowa)	m2	46,945	
	Elewacja Płd. -Zachod.	$30,70 * 3,15$	m2	96,705	
	Odliczenie okna	$-10 * 1,78 * 1,42$	m2	-25,276	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		C (Suma częściowa)	m2	71,429	
	Elewacja Płn. -Wschod.	12,50 * 3,15	m2	39,375	
				RAZEM	234,233
37 d.1.1. 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (równoważny)	m2		
		poz.36 {ściana}	m2	234,233	
		20 * 0,08 * (1,78 + 1,42 * 2) {ościeża}	m2	7,392	
				RAZEM	241,625
38 d.1.1. 5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.1. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.36	m2	234,233	
				RAZEM	234,233
40 d.1.1. 5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.36 * 4	szt.	936,932	
				RAZEM	936,932
41 d.1.1. 5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.36	m2	234,233	
				RAZEM	234,233
42 d.1.1. 5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - Styropian EPS Fasada gr. 3 cm	m2		
		20 * 0,28 * (1,78 + 1,42 * 2)	m2	25,872	
				RAZEM	25,872
43 d.1.1. 5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Okna Naroża elewacji	20 * (1,78 + 1,42 * 2)	m	92,400	
		4 * 4,16	m	16,640	
				RAZEM	109,040
44 d.1.1. 5	KNR 0-23 0931-01	Przygotowanie podłoża pod strukturę - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.36 + poz.42	m2	260,105	
				RAZEM	260,105
45 d.1.1. 5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.36	m2	234,233	
				RAZEM	234,233
46 d.1.1. 5	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.42	m2	25,872	
				RAZEM	25,872
1.1.6		Wydlużenie okapu pod montaż rynien, montaż rynien, pokrycie papą			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.1. 6	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej. Belki 16x16 cm, kręcone wkrętami ciesielskimi do istniejącej belki, oparte na podporach drewnianych mocowanych kotwami chemicznymi. Belki długości 1,00m rozstawione z przerwami co 1,00 m.	m3 drew .		
		30,70 * 0,16 * 0,16	m3 drew .	0,786	
				RAZEM	0,786
48 d.1.1. 6	KNR 2-02 0406-08 analogia	Podpory z belek 16x16 cm - montowane pionowo do ściany budynku, montaż za pomocą kotem chemicznych do stropu oraz ściany. Dwie podpory pod jedną belkę poziomą z poz. 47. Długość podpory ok. 40 cm.	m3 drew .		
		30 * 0,16 * 0,16 * 0,40 * 2	m3 drew .	0,614	
				RAZEM	0,614
49 d.1.1. 6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż deski gr. 32mm do belek poziomych z poz. 47. Szerokość deski ok. 20 cm. Uwaga! Wysokość montażu belki wraz z deską należy ustalić tak, aby zlicować się z istniejącym poziomem dachu (papą)	m2		
		30,70 * 2 * 0,20	m2	12,280	
				RAZEM	12,280
50 d.1.1. 6	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż deski czołowej - deska 32 mm x 2	m2		
		30,70 * 2 * 2 * 0,20	m2	24,560	
				RAZEM	24,560
51 d.1.1. 6	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym. Gruntowanie deskowania, papa podkładowa, papa wierzchniego krycia SBS gr. 5,2 mm, giętkość -20,00 st. C. Uwaga! Zlicować pokrycie z istniejącym.	m2		
		0,50 * 30,70 * 2	m2	30,700	
				RAZEM	30,700
52 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej śr. 150 mm. Komplet: rynna, złączki, haki, leje, dekle.	m		
		30,70 * 2	m	61,400	
				RAZEM	61,400
53 d.1.1. 6	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, śr. 125 mm. Komplet: rura, złączki, kolana, uchwyty	m		
		7,50 * 3 * 2	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.1.7		Obróbki blacharskie			
54 d.1.1. 7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2		
		30,70 * 0,25 * 2	m2	15,350	
				RAZEM	15,350
55 d.1.1. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka deski czołowej	m2		
		30,70 * 0,30 * 2	m2	18,420	
				RAZEM	18,420
56 d.1.1. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Parapety	m2		
		20 * 1,78 * 0,35 {I piętro}	m2	12,460	
		9 * 1,67 * 0,32 + 6 * 2,10 * 0,32 + 3 * 2,26 * 0,32 + 1,25 * 0,32 {parter}	m2	11,411	
				RAZEM	23,871

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.1. 7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB 3 gr. 22mm' pod obróbki blacharskie ogniomurów. W razie konieczności uwzględnić uzupełnienie ogniomurów cegłą, wyrównanie powierzchni.	m2		
		12,50 * 2 * 0,65	m2	16,250	
				RAZEM	16,250
1.1.8		Stolarka drzewiowa			
58 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne - techniczne, ocieplone. Rada osiedla 1 szt. 0,90x2,10	m2		
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
59 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne - techniczne, ocieplone. Magazyn 1 szt.	m2		
		1,30 * 2,53	m2	3,289	
				RAZEM	3,289
1.1.9		Instalacja odgromowa - zwody pionowe			
60 d.1.1. 9	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		3 * 7,00 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
61 d.1.1. 9	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		3 * 7,00 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
62 d.1.1. 9	KNR 5-08 0204-07 analogia	Montaż zwodów pionowych - drut odgromowy fi8 - w rurach RL	m		
		3 * 7,00 * 2	m	42,000	
				RAZEM	42,000
63 d.1.1. 9	KNR-W 5-08 0619-02 analogia	Montaż złączy krzyżowych - połączenie zwodów pionowych ze zwodami poziomymi - dach płaski	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.1.1. 9	KNR 5-08 0302-01 analogia	Montaż puszek odgromowych - pod mocowanie złączy kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.1.1. 9	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.1.1. 9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.1. 9	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.1 0		Prace uzupełniające			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.1. 10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.15	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
69 d.1.1. 10	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zadaszenia wraz z uszczelnieniem nad wejściem - daszek z poliwęglanu wielokomorowego gr. 8 mm, z obróbką z profili aluminiowych. Daszek o wymiarach 1,00 x 2,00 m.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Łącznik			
1.2.1		Rusztowania			
70 d.1.2. 1	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		11,70 * 7,00 * 2	m2	163,800	
				RAZEM	163,800
71 d.1.2. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - brama w łączniku	m2		
		3,50 * 3,25	m2	11,375	
				RAZEM	11,375
72 d.1.2. 1	KNR AT-48 0102-06	Oslony z siatki na rusztowaniach	m2		
		poz.70	m2	163,800	
				RAZEM	163,800
1.2.2	45000000-7	Prace rozbiórkowe			
73 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,70	m	11,700	
				RAZEM	11,700
74 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
75 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1,82 * 5 * 0,25 {parapety}	m2	2,275	
		11,70 * 0,46	m2	5,382	
		2,20 * 0,25 {wcinka nad łącznikiem}	m2	0,550	
				RAZEM	8,207
76 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z utylizacją skrzydła drewnianego o powierzchni do 2 m2 - Archiwum	szt.		
		0,90 * 2,10	szt.	1,890	
				RAZEM	1,890
77 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna, wraz z utylizacją skrzydeł okiennych	m2		
		1,82 * 1,17 * 2	m2	4,259	
				RAZEM	4,259
78 d.1.2. 2	kalk. własna	Demontaż drobnych elementów metalowych, z tworzyw sztucznych mocowanych do ścian budynku, np. wentylator, rura wyciągowa, uchwyty flagowe.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie pasa nadrynnowego, przygotowanie pod przedłużenie okapu połaci dachowej	m2		
		11,70 * 0,30 + 11,70 * 0,25	m2	6,435	
				RAZEM	6,435
1.2.3		Ocieplenie ścian poniżej poziomu terenu (do głębokości 0,50 cm). XPS gr. 12 cm			
80 d.1.2. 3	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		(11,70 * 2 + 3,15) * 0,50	m2	13,275	
				RAZEM	13,275
81 d.1.2. 3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		poz.80 * 0,50	m3	6,638	
				RAZEM	6,638
82 d.1.2. 3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściana poniżej poziomu terenu	m2		
		11,70 * 2 * 0,50 + 2,15 * 0,50	m2	12,775	
				RAZEM	12,775
83 d.1.2. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.82	m2	12,775	
				RAZEM	12,775
84 d.1.2. 3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.83	m2	12,775	
				RAZEM	12,775
85 d.1.2. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt Styropian XPS gr. 12 cm	m2		
		poz.82	m2	12,775	
				RAZEM	12,775
86 d.1.2. 3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.82	m2	12,775	
				RAZEM	12,775
87 d.1.2. 3	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.81 - (0,10 * 14)	m3	5,238	
				RAZEM	5,238
88 d.1.2. 3	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.87	m3	5,238	
				RAZEM	5,238
1.2.4		Ocieplenie ścian powyżej poziomu terenu - styropian grafitowy FASADA EPS 70-031 gr. 20 cm			
89 d.1.2. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	Elewacja Płn. -Wsch.	11,70 * 7,00 - (3,50 * 3,25)	m2	70,525	
	Odliczenie okna	-3 * 1,82 * 1,43	m2	-7,808	
		A (Suma częściowa)	m2	62,717	
	Elewacja Płd. -Zachod.	11,70 * 7,00 - (3,50 * 3,25)	m2	70,525	
		B (Suma częściowa)	m2	70,525	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Przejazd po łączniku Strop	3,50 * 2,15 {ocieplić styropianem gr. 25 cm - licowanie z podciągami}	m2	7,525	
	Wejście do archiwum	3,25 * 2,15	m2	6,988	
	Odliczenie - drzwi	-0,90 * 2,10	m2	-1,890	
		C (Suma częściowa)	m2	12,623	
				RAZEM	145,865
90 d.1.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (równoważny)	m2		
		poz.89 {ściana}	m2	145,865	
		3 * 0,08 * (1,78 + 1,43 * 2) {ościeża}	m2	1,114	
				RAZEM	146,979
91 d.1.2. 4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.2. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.89	m2	145,865	
				RAZEM	145,865
93 d.1.2. 4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.89 * 4	szt.	583,460	
				RAZEM	583,460
94 d.1.2. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.89	m2	145,865	
				RAZEM	145,865
95 d.1.2. 4	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		
		11,70 * 1,50 * 2	m2	35,100	
				RAZEM	35,100
96 d.1.2. 4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - Styropian EPS Fasada gr. 3 cm	m2		
		3 * 0,28 * (1,78 + 1,43 * 2)	m2	3,898	
				RAZEM	3,898
97 d.1.2. 4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Okna	3 * (1,78 + 1,43 * 2)	m	13,920	
	Naroża elewacji	3,25 * 2 + 3,50 * 2 + 0,90 + 2,10 * 2	m	18,600	
				RAZEM	32,520
98 d.1.2. 4	KNR 0-23 0931-01	Przygotowanie podłoża pod strukturę - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.89 + poz.96	m2	149,763	
				RAZEM	149,763

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.2. 4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.89	m2	145,865	
				RAZEM	145,865
100 d.1.2. 4	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.96	m2	3,898	
				RAZEM	3,898
1.2.5		Wydłużenie okapu pod montaż rynien, montaż rynien, pokrycie papą			
101 d.1.2. 5	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Belki 16x16 cm, kręcone wkrętami ciesielskimi do istniejącej belki, oparte na podporach drewnianych mocowanych kotwami chemicznymi. Belki długości 1,00m rozstawione z przerwami co 1,00 m.	m3 drew .		
		11,70 * 0,16 * 0,16	m3 drew .	0,300	
				RAZEM	0,300
102 d.1.2. 5	KNR 2-02 0406-08 analogia	Podpory z belek 16x16 cm - montowane pionowo do ściany budynku, montaż za pomocą kotew chemicznych do stropu oraz ściany. Dwie podpory pod jedną belkę poziomą z poz. 47. Długość podpory ok. 40 cm.	m3 drew .		
		11 * 0,16 * 0,16 * 0,40	m3 drew .	0,113	
				RAZEM	0,113
103 d.1.2. 5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż deski gr. 32mm do belek poziomych z poz. 47. Szerokość deski ok. 20 cm. Uwaga! Wysokość montażu belki wraz z deską należy ustalić tak, aby zlicować się z istniejącym poziomem dachu (papą)	m2		
		11,70 * 2 * 0,20	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
104 d.1.2. 5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż deski czołowej - deska 32 mm x 2	m2		
		11,70 * 2 * 0,20	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
105 d.1.2. 5	KNR 0-22 0527-02 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym. Gruntowanie deskowania, papa podkładowa, papa wierzchniego krycia SBS gr. 5,2 mm, giętkość -20,00 st. C. Uwaga! Zlicować pokrycie z istniejącym.	m2		
		0,50 * 11,70	m2	5,850	
				RAZEM	5,850
106 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 0524-02 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej śr. 150 mm. Komplet: rynna, złączki, haki, leje, dekle.	m		
		11,70	m	11,700	
				RAZEM	11,700
107 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej, śr. 125 mm. Komplet: rura, złączki, kolana, uchwyty	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2.6		Obróbki blacharskie			
108 d.1.2. 6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2		
		11,7 * 0,25	m2	2,925	
				RAZEM	2,925

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.2. 6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka dachu na połączeniu z segmentem B - wcinka w styropian.	m2		
		2,20 * 0,20	m2	0,440	
				RAZEM	0,440
110 d.1.2. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka deski czołowej	m2		
		11,70 * 0,30	m2	3,510	
				RAZEM	3,510
111 d.1.2. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		3 * 1,82 * 0,35	m2	1,911	
				RAZEM	1,911
1.2.7		Stolarka drzwiowa			
112 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne - techniczne, ocieplone. Archiwum. 1 szt. 0,90x2,10	m2		
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
1.2.8		Prace uzupełniające			
113 d.1.2. 8	KNR-W 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - Archiwum	m3		
		1,82 * 1,17 * 2 * 0,25	m3	1,065	
				RAZEM	1,065
114 d.1.2. 8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.80	m2	13,275	
				RAZEM	13,275

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Docieplenie ścian budynku OTBS		2
Spis treści		14